



**REGULADOR UNIVERSAL  
90-3XX**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Tensión asignada: 230 V  
Frecuencia: 50Hz  
Potencia asignada:  
Lámparas incandescentes, halógenas HV y LV:  
máx. 300W  
LEDs regulables: máx. 120W  
Tecnología de regulación:  
Ascenso de fase (simulado-NO TRIAC)  
Descenso de fase modo 1 y 2  
Intensidad mín/máx: Por giro de mando por usuario.  
Conmutación: Función conmutador por pulsación ON/OFF  
Protección sobrecarga: Sí  
Protección cortocircuito: Sí  
Modo de mando: Botón.  
Modo de instalación: Empotrado.  
Grado de protección: IP20.  
Construido según norma  
UNE-EN 55014-1:2017.  
Montaje en caja de empotrar  
s/norma UNE-EN 60.670:2006.  
Montaje de fijación placa:  
Fijado mediante tuerca

**CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL**

Material parte principal: PC  
Material botón: Latón  
Material placa: Latón estampado.  
Temperatura ambiente de funcionamiento:  
-5 a 40°C.  
Temperatura ambiente de almacenamiento:  
-10 a 50°C.  
Tipo de embornamiento: Borne con tornillo.  
Sección de cable admitido: 1,5 a 2,5mm<sup>2</sup> rígido y flexible.

**DIRECTIVAS DE SEGURIDAD**

Directiva 2014/35/UE de 26 de febrero de 2014 (Directiva de Baja Tensión).  
Directiva 2012/19/UE de 4 de julio de 2012 (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)).  
Directiva 2011/65/UE de 8 de junio de 2011 (Restricción de ciertas Sustancias Peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS) y electrónicos (RoHS)).

**CERTIFICADOS DE PRODUCTO**

Certificado CE.

**UNIVERSAL DIMMER  
90-3XX**

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

Rated voltage: 230 V  
Frequency: 50Hz  
Rated power:  
Incandescent lamps, HV and LV halogen lamps:  
max. 300W  
Dimmable LED: max. 120W  
Dimming technology:  
Leading edge (simulated- non TRIAC)  
Trailing edge phase control mode 1&2  
Min/Max brightness: Operated by push key and turning knob to set by user  
2-way switch: 2-way switch for ON/OFF function  
Over load protect: Yes  
Short circuit protect: Yes  
Method of actuating: Button.  
Method of mounting: Flush-type.  
Degree of protection: IP20  
Manufactured according  
EN 55014-1:2017.  
Assembly in back box according to IEC 60670-1:2006  
Plate fixing assembly:  
Fixed with nut

**MATERIAL CHARACTERISTICS**

Main body material: PC  
Button material: Brass.  
Plate material: Stamped brass.  
Ambient operating temperature: -5 a 40°C.  
Ambient storage temperature: -10 a 50°C.  
Type of terminal: Screw-type.  
Cross-section cable admitted: 1,5 a 2,5mm<sup>2</sup> rigid and flexible.

**SECURITY DIRECTIVES**

Directive 2014/35/UE of 26 February 2014 (Low Voltage Directive).  
Directive 2012/19/UE of 4 July 2012 (Waste on Electrical and Electronic Equipment (WEEE)).  
Directive 2011/65/UE of 8 June 2011 (Restriction of Hazardous Substances in electrical and electronic equipment (RoHS)).

**PRODUCT CERTIFICATIONS**

CE certificate.

**VARIATEUR UNIVERSEL  
90-3XX**

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

Tension nominal: 230 V  
Fréquence: 50 Hz  
Puissance nominale:  
Lampes à incandescence, halogènes HV et TBT:  
max. 300W  
LED dimmable: max. 120W  
Technologie de regulation:  
Début (non TRIAC) et fin de phase mode 1 et 2  
Luminosité min / max: actionné par une touche poussoir et un bouton tournant à régler par l'utilisateur  
Va-et-vient:  
va-et-vient pour la fonction ON / OFF  
Protection contre les surcharges: Oui  
Protection contre les courts-circuits: Oui  
Type de commande: Bouton-poussoir  
Type de montage: Encastré.  
Indice de protection: IP20  
Fabriqué suivant la norme:  
EN 55014-1:2017.  
Installer sur boîte d'encastrement suivant la norme IEC 60670-1:2006  
Fixation de la plaque:  
Fixé per écrou

**CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIAU**

Matériau de la partie principale:  
Polyamide 66 GF15 sans halogènes.  
Matériau du levier: Zamak.  
Matériau de la plaque: Aluminium, laiton, acier inoxydable AISI304 et Corian®  
Température de fonctionnement: -5 à 40°C.  
Température de stockage: -10 à 50°C.  
Type de borne: Bornes à vis.  
Section de câble admise: 1,5 a 4mm<sup>2</sup> rigide ou flexible.

**DIRECTIVES DE SÉCURITÉ**

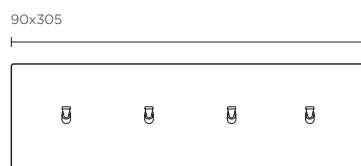
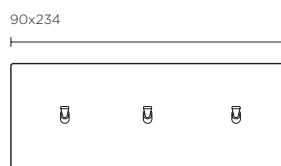
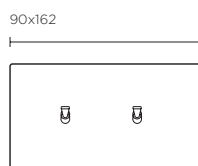
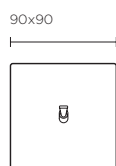
Directive 2014/35/UE du 26 février 2014 (Directive basse tension).  
Directive 2012/19/UE du 4 juillet 2012 (Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)).  
Directive 2011/65/UE 8 juin de 2011 (Limitation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS)).

**CERTIFICATIONS DU PRODUIT**

Certificat CE.

**DIMENSIONES  
DE PLACA**

Medidas en mm.



**PLATE  
DIMENSIONS**

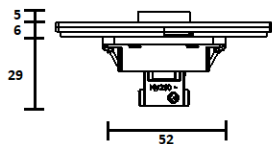
Measures in mm.

**DIMENSIONS  
DE LA PLAQUE**

Mesures en mm.

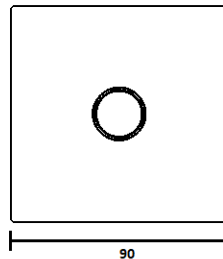
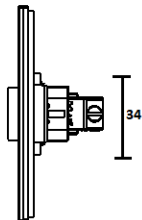
DIMENSIONES DE PRODUCTO

Medidas en mm.



PRODUCT DIMENSIONS

Measures in mm.



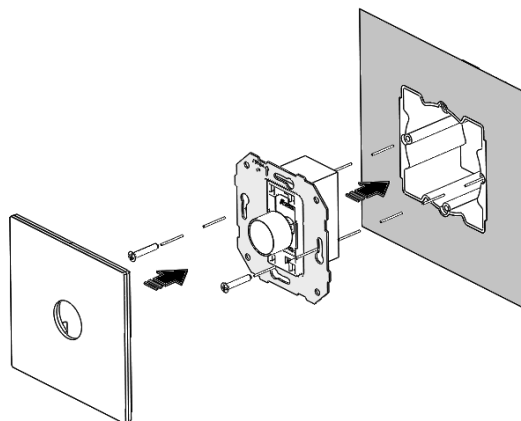
PRODUCT DIMENSIONS

Mesures en mm.

SISTEMA DE INSTALACIÓN

INSTALLATION SYSTEM

SYSTÈME D'INSTALLATION



CAJAS



Universal  
Universal  
Universel  
60x60x40mm

BOX TYPES



Británico  
British  
Britannique  
75x75x35mm

BOÎTES



Universal  
Universal  
Universel  
Ø 65x40mm

ESQUEMA DE CONEXIÓN

CONNECTION SCHEME

SCHÉMA DE CONNEXION

Regulador  
Dimmer  
Variateur

